• ทศนิยมกับการวัด

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยความยาว

า เซนติเมตร เท่ากับ 10 มิลลิเมตร

า เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

1 กิโลเมตร เท่ากับ 1000 เมตร

28.5 กม. → 28 กม. 5 เมตร 28 กม. 0.5 กม. → 0.5×1000 = 500 เมตร

ใหญ่ → เล็ก (x) เล็ก → ใหญ่ (±)

ตัวอย่าง ดินสอยาว 4.5 เซนติเมตร คิดเป็นกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

วิธีคิด 4.5 เซนติเมตร เท่ากับ 4 เซนติเมตร กับ 0.5 เซนติเมตร

และ 0.5 เซนติเมตร คิดเป็น $0.5 \times 10 = 5$ มิลลิเมตร

แสดงว่า 4.5 เซนติเมตร คิดเป็น 4 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

<u>ตอบ</u> 4 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

<u>ตัวอย่าง</u> ตั้มสูง 1.72 เมตร คิดเป็นกี่เมตร กี่เซนติเมตร

วิธีคิด 1.72 เมตร เท่ากับ 1 เมตร กับ 0.72 เมตร

และ 0.72 เมตร คิดเป็น $0.72 \times 100 = 72$ เซนติเมตร

แสดงว่า 1.72 เมตร คิดเป็น 1 เมตร 72 เซนติเมตร

<u>ตอบ</u> 1 เมตร 72 เซนติเมตร

🖈 แบบฝึกหัด 1.1

จงตอบคำถามต่อไปนี้

ข้อที่ 1. ริบบิ้นยาว 10.25 เมตร คิดเป็นกี่เมตร กี่เซนติเมตร

10 เพละ → 0.25×100 = 25 เฉพลูเทละ 0.52 เทละ → 0.25×100 = 55 เฉพลูเทละ

ข**้อที่ 2**. ยางลบยาว **0.7** เซนติเมตร คิดเป็นกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

0 เซนต์เมตร 0.7 เซนต์เมตร → 0.7×10 = 7 มิลลิเมตร ๓อบ คิดเป็น 0 ชพ. 7 ผล. ข้อที่ 3. ถนนสายหนึ่งยาว 38.4 กิโลเมตร คิดเป็นกี่กิโลเมตร กี่เมตร

ข้อที่ 4. ดินสอแท่งหนึ่งยาว 12 เซนติเมตร <mark>3</mark> มิลลิเมตร คิดเป็นกี่เซนติเมตร

$$3 \div 10 = \frac{3}{10} = 0.3$$
 $\%$ $\%$.

ข**้อที่** 5. อำนวยพรวิ่งมาราธอนเป็นระยะทาง 42,195 เมตร คิดเป็นกี่กิโลเมตร

ข้อที่ 6. เหล็กเส้นยาว 2 เมตร 60 เซนติเมตร คิดเป็นกี่เมตร

ข้อที่ 7. กิ๊บสูง 154 เซนติเมตร คิดเป็นกี่เมตร

ข้อที่ 9. ถ้ำพระวังแดง อยู่ในอาเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก เป็นถ้ำที่ยาวที่สุดในประเทศไทย มีความยาว 13,761 เมตร ถ้ำพระวังแดงยาวกี่กิโลเมตร

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก

า กิโลกรัม เท่ากับ 1000 กรัม

า ตัน เท่ากับ 1000 กิโลกรัม

ตัวอย่าง องุ่น 2.598 กิโลกรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีคิด 2.598 กิโลกรัม เท่ากับ 2 กิโลกรัม กับ 0.598 กิโลกรัม

และ 0.598 กิโลกรัม คิดเป็น $0.598 \times 1000 = 598$ กรัม

แสดงว่า 2.598 กิโลกรัม คิดเป็น 2 กิโลกรัม 598 กรัม

ตอบ 2 กิโลกรัม 598 กรัม

ตัวอย่าง เนื้อไก่ 1 กิโลกรัม 600 กรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม

วิธีคิด 1000 กรัม เท่ากับ 1 กิโลกรัม

600 กรัม เท่ากับ $600 \div 1000 = 0.6$ กิโลกรัม

แสดงว่า 1 กิโลกรัม 600 กรัม คิดเป็น 1.6 กิโลกรัม

ตอบ 1.6 กิโลกรัม

🖈 แบบฝึกหัด 1.2

จงตอบคำถามต่อไปนี้

ข้อที่ 1. แตงโม 3.453 กิโลกรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม กี่กรัม

ข้อที่ 2. ข้าวสาร 2 ตัน 500 กิโลกรัม คิดเป็นกี่ตัน

ข้อที่ 3. พริกไทย 700 กรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม

ข้อที่ 4. ลำไย 3,078 กิโลกรัม คิดเป็นกี่ตัน

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยปริมาตร

า ลิตร เท่ากับ 1000 มิลลิลิตร

ตัวอย่าง นม 1.25 ลิตร คิดเป็นกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีคิด 1.25 ลิตร เท่ากับ 1 ลิตร กับ 0.25 ลิตร

และ 0.25 ลิตร คิดเป็น $0.25 \times 1,000 = 250$ มิลลิลิตร

แสดงว่า 1.25 ลิตร คิดเป็น 1 ลิตร 250 มิลลิลิตร

ตอบ 1 ลิตร 250 มิลลิลิตร

🖈 แบบฝึกหัด 1.3

จงตอบคำถามต่อไปนี้

ข้อที่ 1. แอลกอฮอล์ (Alcohol) 1,500 มิลลิลิตร คิดเป็นกี่ลิตร

ข้อที่ 2. น้ำยาปรับผ้านุ่ม 3.5 ลิตร คิดเป็นกี่มิลลิลิตร

ข้อที่ 3. น้ำยางพารา 20.36 ลิตร คิดเป็นกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

ข้อที่ 4. น้ำผลไม้ 500 มิลลิลิตร คิดเป็นกี่ลิตร

ข้อที่ 5. น้ำมัน 7 ลิตร 420 มิลลิลิตร คิดเป็นกี่ลิตร

• โจทย์ปัญหาทศนิยมกับการวัด

ตัวอย่าง วาฬหลังค่อมว่ายน้ำได้ระยะทางเฉลี่ยชั่วโมงละ 14.5 กิโลเมตร ใน 1 วัน วาฬหลังค่อมจะว่ายน้ำได้ระยะทาง

เฉลี่ยกี่กิโลเมตร

สิ่งที่โจทย์ถาม ระยะทางเฉลี่ยที่วาฬหลังค่อมว่ายน้ำใน 1 วัน

<mark>สิ่งที่โจทย์บอก</mark> วาฬหลังค่อมว่ายน้ำได้ระยะทางเฉลี่ยชั่วโมงละ 14.5 กิโลเมตร

วิธีทำ นำจำนวนชั่วโมงใน 1 วัน คูณกับระยะทางเฉลี่ยที่วาฬหลังค่อม

ว่ายน้ำได้ใน 1 ชั่วโมง จะได้ 24 × 14.5 = 348 กิโลเมตร

ตอบ ใน 1 วัน วาฬหลังค่อมจะว่ายน้ำได้ระยะทางเฉลี่ย 348 กิโลเมตร

🖈 แบบฝึกหัด 1.4

จงตอบคำถามต่อไปนี้

ข**้อที่** 1. เชือกยาว 4.5 เมตร ปูนำเชือกมาตัดเ<mark>ป็นเส้น เส้นละเท่า ๆ</mark> กัน ได้ 9 เส้น เชือกแต่ละเส้นยาวกี่เมตร

$$= \frac{4.5}{9}$$

$$= \frac{45}{90}$$

$$= 0.5.68 \text{ em}$$

เชื่อกย**ท**่ละเช้นยาว 0,5 เมพธ

ข้อที่ 2. น้ำมันพืชราคาขวดละ 57.50 บาท เต้ซื้อ 8 ขวด เต้ต้องจ่ายเงินเท่าใด

ข**้อที่** 3. น้ำ 1 แก้ว มีปริมาตร 250 มิลลิลิตร ใน 1 วัน แอนดื่มน้ำ 6 แก้ว แอนดื่มน้ำวันละกี่<mark>ลิตร</mark>

ข้อที่ 4. ดาวขับรถจากเพชรบุรีถึงนครสวรรค์ระยะทาง 406.3 กิโลเมตร ใช้เวลา 5 ชั่วโมง ดาวขับรถได้ระยะทางเฉลี่ยกี่
กิโลเมตรต่อชั่วโมง

$$5$$
 90 , 406.3 90 , 3 9 , 3 90 , 3 90 , 3 90 , 3 90 , 3 90 , 3 90 , 3

ข**้อที่** 5. แป้มปลูกข้าว 21.7 ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 15.3 กิโลกรัม แป้มต้องใช้เมล็ดพันธุ์กี่กิโลกรัม

ข้อที่ 6. วันที่ 6 สิงหาคม 2561 เงิน 1 ดอลลาร์สหรัฐ (*USD*) แลกเป็นเงินไทยได้ 32.83 บาท แหวนนำเงิน 215 ดอลลาร์สหรัฐ แลกเป็นเงินไทยได้ประมาณกี่บาท (ตอบเป็นจำนวนเต็มหน่วย)

ข**้อที่** 7. ข้อสอบฉบับหนึ่งมี 60 ข้อ กำหนดเวลาทำข้อสอบ 75 นาที เพชรใช้เวลาทำข้อสอบฉบับนี้ 54 นาที เพชรทำ ข้อสอบเฉลี่ยข้อละกี่นาที 60 ข ัง 54 หาที

ออก เละผม กุดของเชยก กุด ยุธ 0.3 หาม

า**2 ขว₆** ข**้อที่ 8**. น้ำจิ้มไก่ **1** ขวด มีปริมาตร 625 มิลลิลิตร ถ้าซื้อน้ำจิ้มไก่ **1** โหล จะได้น้ำจิ้มไก่กี่ลิตร

ข้อที่ 9. แยมโรลชิ้นหนึ่งยาว 26.4 เซนติเมตร น้ำหน่อยแบ่งแยมโรลเป็น 8 ชิ้น ชิ้นละเท่า ๆ กัน แยมโรลแต่ละชิ้นหนากี่
เซนติเมตร
= 26.4 ÷ 8

ตอบ แบพโรลแก่ละชั้นแนว 3,3 เศนท์เมตร

ข้อที่ 10. ยาพาราเซตามอล 1 เม็ด มีปริมาณยา 0.325 กรัม ถ้าโรงงานผลิตยาพาราเซตามอล 500,000 เม็ด จะต้องใช้ ปริมาณยากี่กิโลกรัม

ตาอย จะ ต้องใช้ ปริมาณยา 162.5 W.g

ข้อที่ 11. น้ำยาซักผ้า 750 มิลลิลิตร ใช้ซักผ้าครั้งละเท่า ๆ กัน ได้ 20 ครั้ง แต่ละครั้งใช้น้ำยาซักผ้าเท่าใด

ยาอบ ผล่ละครั้งใช้น้ำยา ๆกับ ย้า 37,5 ML

ข้อที่ 12. เอื้องเดินป่าจากจุดเริ่มต้นถึงจุดพักเป็นระยะทาง 4.5 กิโลเมตร และเดินต่ออีก 600 เมตร ถึงน้ำตก โดยใช้เวลา เดินป่าทั้งหมด 3 ชั่วโมง เอื้องใช้เวลาเดินป่าจากจุดเริ่มต้นถึงน้ำตก เฉลี่ยชั่วโมงละกี่กิโลเมตร

ระบะทั่งแมด 4,5+0,6 = 5.1 กิโล เพพ.

3 8W, 5.1 NW,

1 88. 5,1+3 = 17 98.

เอื่องใช้เวลา เดิน ข่า จากจุด เริ่ม ตัน ถึงน้ำกก เฉลี่ย ผู้ก็มงละ

ข้อที่ 13. แม่ค้านำข้าวสาร 144 กิโลกรัม มาแบ่งใส่ถุง ถุงละ 7.5 กิโลกรัม และขายได้ 13 ถุง ถ้าข้าวสาร 1 ถัง หนัก 15

กิโลกรัม แม่ค้าขายข้าวสารได้กี่ถัง

ข้อที่ 14. อะตอมซื้อปากกา 7 ห่อ จ่ายเงิน 315 บาท แต่ละห่อมีปากกา 12 ด้าม ปากกาด้ามละกี่บาท

= 45 บาท

12 ด้าม = 45 บาท

1 MIN = 45-12

= 3.76 6

ฟากกา ค้ามละ 3,75 ๒

ข**้อที่** 15. การปลูกถั่วลิสงในเนื้อที่ 1 ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์ 31.2 กิโลกรัม ถ้าชาวไร่ต้องการปลูกถั่วลิสง ในเนื้อที่ 23 ไร่ และมีเมล็ดพันธุ์อยู่ 534.78 กิโลกรัม จะต้องซื้อเมล็ดพันธุ์เพิ่มอย่างน้อยเท่าใด

ยอาพธ 717,6 kg } 🖯

1, 717,6-534,78 = 182,82 kg

ญอบ จะต่องส่อเมล็ก นันย์ เพิ่ม อย่าง น้อย 182.82 kg

ข้อที่ 16. ร้านค้าซื้อน้ำดื่ม 120 ขวด คิดเป็นเงิน 900 บาท นำมาขายปลีกโดยคิดราคาเพิ่ม ขวดละ 6.50 บาท ร้านค้า ขายน้ำดื่มขวดละเท่าใด

120 are 000 \$ 1 210 G00 + 120 = 7,5 \$

พยต่อคิสเาคา 6x2 6,50 \$ 1, 7,5+6,5 = 14 \$

อ้าน ด้างายน้ำ ถึง ขวดละ 1°+ ฿ കാമ

ข้อที่ 17. แม่ค้ามีมะเขือเทศเซอรี่ 4 กิโลกรัม นำมาแบ่งเป็นแพ็คได้ 14 แพ็ค แพ็คละ 275 กรัม แม่ค้าจะเหลือมะเขือเทศ

เชอรี่กี่กิโลกรัม

า แพ๊อ ๐,२७५ kg 14 แผ๊อ 14×๐,२७५ kg = ३,४५ กิโลกฮัม

(เม่ตัว มี มะเชื่อ เพศ 6 ซอ ริ 4 kg ใช้โป 3,85 kg เก่ อะเพลื่อ 4-3,85 = 0,15 kg

ชาอบ เเม่ดัวจะเนลื่อม เชื่อเพศ เชอร์ 0,15 kg